

CINQUIÈME JOURNÉE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR JSI 2017

Samedi 22 avril 2017 à la faculté des Sciences Juridiques,
Économiques et Sociales Ain Sebaâ, Casablanca, Maroc

PROGRAMME ***JSI 2017***

08:00 - 08:30	Accueil et inscriptions des participants
08:30 - 09:00	Cérémonie d'ouverture de la journée Mot du Président de l'Université Hassan II de Casablanca Mots des Doyens des facultés FSJES, FSBM et FSAC
09:00 - 09:45	Conférence plénière N°1 Les mathématiques et la finance du marché Ali Alami IDRISSE : Directeur Général OPTIMA FINANCE Consulting Ex-Directeur des Risques : CAISSE DE DÉPÔT ET DE GESTION Risk Manager & Responsable Modélisation et Analyse Quantitative BMCE Capital, Casablanca Quantitative Researcher : Caisse de Dépôts et Consignations -CDC Marchés, Paris, France
09:45 - 10:30	Conférence plénière N°2 Mathématiques appliquées et applications des mathématiques à la médecine, à l'environnement et au pétrole Aicha BOUNAIM : Senior Research Scientist à Schlumberger Stavanger Research Centre de recherche en Norvège de Schlumberger - oilfield services company

Pause-café (10:30-11:00)

11:00 - 11:15	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
11:15 - 11:30	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
11:30 - 11:45	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
11:45 - 12:00	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
12:00 - 12:15	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
12:15 - 12:30	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
12:30 - 12:45	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
12:45 - 13:00	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII

Déjeuner (13:00-15:00)

15:00 - 15:15	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
15:15 - 15:30	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
15:30 - 15:45	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
15:45 - 16:00	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
16:00 - 16:15	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
16:15 - 16:30	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
16:30 - 16:45	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
16:45 - 17:00	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII

Pause-café (17:00-17:30)

17:30 - 17:45	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
17:45 - 18:00	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
18:00 - 18:15	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII
18:15 - 18:30	Session I	Session II	Session III	Session IV	Session V	Session VI	Session VII

Table ronde (18:30-19:00)

Session I : Mathématiques (Salle N°1)

Modérateurs : H. BOUSLOUS, F. LAHMIDI, E. MARHRANI, M. RACHIK	11:00 - 11:15	AJAGJAL Sanaa : Asymptotic behaviour of some nonlinear elliptic equation with L1 data
	11:15 - 11:30	BENOUISS Abderrahim : Contrôlabilité régionale avec contraintes des systèmes bilinéaires
	11:30 - 11:45	BOUFI Karima : Prox-Regularization of the Dual Method of Centers for Generalized Fractional Programs
	11:45 - 12:00	DIHAJI Manale : A comparison the Fourier and Tikhonov methods
	12:00 - 12:15	EL AKRI Abdeladim : Indirect boundary observability of semi-discrete coupled wave equations
	12:15 - 12:30	ELALAMI Abdessamad : Wellposedness, and equivalence between observability and stabilization for a class of second order semilinear hyperbolic systems governed by nonlinear
	12:30 - 12:45	ELLAHIANI Idriss : An existence theorem for a model in magnetization dynamics
	12:45 - 13:00	FADILI Mohamed : La contrôlabilité a zéro des systèmes dégénéré paraboliques couplés

Déjeuner (13:00-15:00)

Modérateurs : L. AFIFI, J. BOUYAGHROUMNI, M. ELHIA, M. EL AALLAOUI	15:00 - 15:15	ADNAOUI Khalid : Problème de jet dans un domaine non rectangulaire à surface libre
	15:15 - 15:30	AIT ICHOU Mohamed : Un modèle avec dérivée fractionnaire pour la propagation des ondes dans les milieux viscoélastiques
	15:30 - 15:45	BENRHMACH Ghassane : Modélisation et prévision via les séries chronologiques
	15:45 - 16:00	EL FOUTAYENI Youssef : General Characterization of a Linear Complementarity Problem
	16:00 - 16:15	BOULAHIA Zoubair : Finite volume analysis of free convection heat transfer in a square enclosure filled by a Cu-water nanofluid containing different shapes of heating cylinder
	16:15 - 16:30	EDAROUI Mohamed : Common ISAC's critical point theorem for set-valued mappings in locally convex space
	16:30 - 16:45	ERRAI Youssef : Fixed point results in b-metric spaces
	16:45 - 17:00	FARID Mohamed Amine : Banach fixed point theorem in a space with three metrics

Pause-café (17:00-17:30)

Modérateur : A. KADIRI	17:30 - 17:45	EL AALLAOUI Mohamed : Image Fusion Based on Multiselectivity Analysis and Pulse Coupled Neural Networks
	17:45 - 18:00	SAFFAJ Hamza : Fixed point for some type of contraction in quasi-metric space
	18:00 - 18:15	GUERBAZ Raby : Laws of iterated logarithm for local times of processes subordinated to Gaussian processes

Table ronde (18:30-19:00)

Session II : Mathématiques (Salle N°2)

Modérateurs : A. BENNAR, A. BOUTOULOOUT, L. MANIAR, T. ZARI	11:00 - 11:15	KHALIL Kamal : Existence des solutions pseudo presque périodiques pour certaines équations paraboliques avec des conditions aux bords non homogènes
	11:15 - 11:30	OULD SIDI Hamed : Identification of a diffusion coefficient in degenerate parabolic equations with singular potential
	11:30 - 11:45	SADIK Khadija : Non local model with L^1 -fidelity term for Image denoising
	11:45 - 12:00	SALHI Jawad : Lipschitz stability for parabolic equations with two interior degeneracies
	12:00 - 12:15	TAJANI Chakir : Optimisation par Algorithmes génétiques du problème de transport à charges fixes
	12:15 - 12:30	ZIAD Lamia : An Efficient Algorithm for Restoration of Poissonian Images with Variable Exponent Model
	12:30 - 12:45	ZOUITEN Hayat : Enlarged observability for parabolic semilinear systems
	12:45 - 13:00	FERJOUCHIA Hanane : La technique du placement de pôles pour réduire la sensibilité d'une classe de systèmes discrets incertains

Déjeuner (13:00-15:00)

Modérateurs : S. BENKADDOUR, H. EL AMRI, H. EL BOUANANI, K. LOUARTITI	15:00 - 15:15	FRIMANE Nouredine : Adaptation de maillage d'un problème de perturbations singulières
	15:15 - 15:30	KADIRI Abderrahim : A globally convergent affine-scaling algorithm for linear convex programming
	15:30 - 15:45	LAABADI Soukaina : Le problème de sac à dos multidimensionnel : Variantes binaires, applications réelles et approches heuristiques
	15:45 - 16:00	LAMNIAI Nacer : Nouvelle mesure de similarités entre graphes
	16:00 - 16:15	NAIM Mouhcine : Contrôlabilité des systèmes non-linéaires positifs discrets
	16:15 - 16:30	SABAR Taoufik : Meilleur point approximant pour les applications tri-cyclique dans les espaces métriques
	16:30 - 16:45	TALJAOUI Mouhcine : Algorithme de Jacobi-Perron AJP. dans les corps quartiques
	16:45 - 17:00	WAKIF Abderrahim : Numerical Study of the Effect of a Vertical Magnetic Field on the Onset of Natural Convection in a Porous Medium Saturated By a Nanofluid Layer Using the Spectral

Pause-café (17:00-17:30)

Table ronde (18:30-19:00)

Session III : Biomathématiques (Salle N°3)

Modérateurs : N. ACHTAICH, I. EL BERRAI, M. KHALADI, N. YOUSFI	11:00 - 11:15	AGMOUR Imane : Optimisation du profit des pêcheurs exploitant des espèces marines en compétition : Cas des prix variables
	11:15 - 11:30	BERNOUSSI Amine : On the dynamics of an SEIR epidemic model with delayed
	11:30 - 11:45	HARROUDI Sanaa : Dynamics of HIV infection model with adaptive immune response and therapy
	11:45 - 12:00	ISSARTI Ikram : L'analyse asymptotique d'un system integro-différentiel modélisant la compétition immunitaire et son investigation expérimentale
	12:00 - 12:15	KADDAR Abdelilah : Hopf bifurcation of a two-delay differential equation with economic application
	12:15 - 12:30	SAHBANI Salah-Eddine : Effet de la dynamique d'une population sur la croissance économique : modélisation et analyse mathématique
	12:30 - 12:45	ABOUELKHEIR Imane : A multi-regional epidemic model for controlling the spatial spread of Zika virus
	12:45 - 13:00	AHAMADAYE Ibrahim Khalil : Adaptation transculturelle de L'échelle WHOQOL-Bref en arabe dialectale marocain chez les patientes atteint du cancer du sein

Déjeuner (13:00-15:00)

Modérateurs : M. BAHADI, K. CHOKRI, Y. EL FOUTAYENI, K. HATTAF	15:00 - 15:15	BEN RHILA Soukaina : An optimal control problem for a multi-cells discrete-time SIR models
	15:15 - 15:30	BENTOUNSI Meriem : Stability analysis of a biological prey-predator model with holling type II functional response
	15:30 - 15:45	BESBASSI Hajar : Modélisation mathématique généralisée d'un virus dynamique avec transmission cellule à cellule et immunité cellulaire
	15:45 - 16:00	ELKIHAL Fadwa : Optimal control strategy for an SEIRS multi-regional epidemic model
	16:00 - 16:15	NOUNI Ayoub : Modélisation mathématique en cancérologie
	16:15 - 16:30	AGMOUR Imane : Modélisation d'un problème bioéconomique des populations marines en compétition avec la présence d'un prédateur
	16:30 - 16:45	BAKHT Saida : Etude mathématique et simulation numérique d'un modèle bioéconomique

Pause-café (17:00-17:30)

--	--

Table ronde (18:30-19:00)

Session IV : Informatique (Salle N°4)

Modérateurs : F. GMIRA, S. NOUH	11:00 - 11:15	ABDOUN Otman : Intelligent approaches for optimizing human resources mobility
	11:15 - 11:30	ATTAR Hasna : IT gouvernance et actuariat
	11:30 - 11:45	BAIDADA Mohamed : Vers un modèle de recommandation se basant sur les besoins personnels d'un apprenant et ses besoins dans un cadre collectif de groupe
	11:45 - 12:00	BENKHADIR Meryem : Middleware et la E-santé
	12:00 - 12:15	DAGHOURI ANSAR : Contribution à l'évaluation de la performance des systèmes d'information
	12:15 - 12:30	EL BENNANI Kaoutar : La mise en place d'un SIG mobile et Net pour les réseaux d'eau et d'assainissement de la ville du grand Casablanca
	12:30 - 12:45	EL YAMAMI Abir : La gouvernance des systèmes d'information : où en sont les PME ?
	12:45 - 13:00	EL YASSINI Khalid : Resolving privacy and security issues occurring in radio frequency identification use in the internet of things

Déjeuner (13:00-15:00)

Modérateurs : A. BELANGOUR, A. EZZIANI	15:00 - 15:15	ELGAREJ Mouhcine : Modeling a swarm intelligent optimization method using a distributed architecture based on multi-agent system
	15:15 - 15:30	FAKHOURI AMR Meryem : Vers une plateforme décisionnelle centralisée garantissant l'interopérabilité entre les systèmes d'information décisionnels interconnectés
	15:30 - 15:45	AIT ABDELOUAHID Rachida : Etat de l'art de l'internet des objets
	15:45 - 16:00	BANANE Mouad : Utilisation du Web sémantique pour la création de la valeur de Big Data
	16:00 - 16:15	CHEFFAH Fatima-Zahra : Pratiques de l'Intelligence Economique en entreprise
	16:15 - 16:30	EL KASMI ALAOUI My Seddiq : Estimation de l'énumérateur partiel de poids de code BCH(255,187,19)
	16:30 - 16:45	ELGHAMRAOUI Anass : Vers une proposition d'un méta-modèle pour la gouvernance des systèmes d'information
	16:45 - 17:00	ELHADI Soukaina : Une revue sur l'Internet des choses (Ido)

Pause-café (17:00-17:30)

Modérateur : M. AZOUAZI	17:30 - 17:45	ENNAJI Hassan : Les systèmes de contrôle du feu de signalisation aux carrefours
	17:45 - 18:00	ERRAISSI Ailae : Étude comparative entre les architectures des distributions Hadoop du Big Data
	18:00 - 18:15	ES-SAID Ammar : The best time interval optimal in the prediction of mobile user behavior for the location-based services
	18:15 - 18:30	FANNAN Ismail : La construction d un profil utilisateur

Table ronde (18:30-19:00)

Session V : Informatique (Salle N°5)

Modérateurs : A. BELANGOUR, A. NAMIR	11:00 - 11:15	HAFIDI Siham : Analyse des données des réseaux sociaux des étudiants en vue de l'optimisation de l'ingénierie pédagogique universitaire
	11:15 - 11:30	JAKJOUR Widad : Approche générique de la création d'une ontologie à partir d'une source de données
	11:30 - 11:45	KARKOUR Youssef : A genetic algorithm approach for solving multiple Traveling Salesmen
	11:45 - 12:00	MOHAMED SALECK Moustapha : Contribution à la détection du cancer du sein assistée par ordinateur en utilisant la classification moyenne floue
	12:00 - 12:15	MOUHIR Mohammed : Using knowledge domain to select the interesting simple patterns
	12:15 - 12:30	MOUKHAFI Mehdi : Application of artificial neural network (ANN) self-organizing map (SOM) for intrusion detection system
	12:30 - 12:45	OUHDA Mohamed : A New Smoothing Method Based on Diffusion Equation And K-means Clustering
	12:45 - 13:00	RIYAMI Bouchaib : Vers une intégration des MOOCs dans les cursus de formation de l'enseignement supérieur au Maroc : cMOOC ou xMOOC ?

Déjeuner (13:00-15:00)

Modérateurs : M. EL HACHLOUFI, A. NAMIR	15:00 - 15:15	SAFSOUF Yassine : Vers un modèle basé sur des indicateurs pertinents pour justifier la continuité et la réussite d'un apprenant dans un système d'apprentissage en ligne
	15:15 - 15:30	ZEKKORI Hanane : Security Aspects of Delay Tolerant Networks
	15:30 - 15:45	Gmira Faiq : A New Dynamic Template Suitable to Image Encryption Based on a Method Database
	15:45 - 16:00	HAMZANE Brahim : Vers la construction d'un Méta-Modèle ITIL
	16:00 - 16:15	JOUNDAN Issam Abderrahman : Improvement of the MIM-FSI Method for finding the minimum weight of large quadratic residue codes
	16:15 - 16:30	KALNA Fatima-Zzahra : Vers un processus d'intégration décisionnelle de données variées
	16:30 - 16:45	MERZOUK Soukaina : Comparaison des méthodes agile et prochains travaux
	16:45 - 17:00	MOUJTAHID Soukaina : Un méta-modèle des systèmes embarqués temps-réel

Pause-café (17:00-17:30)

Modérateur : M. EL HACHLOUFI	17:30 - 17:45	SADIK Said : Etude comparative des approches d'extraction de données à partir du Web avec la méthode AHP (Analytic Hierarchy Process)
	17:45 - 18:00	SALMI Soufiane : Comparaison du décodeur de Hartman-Rudolph avec des décodeurs à base d'algorithmes génétiques
	18:00 - 18:15	SAOUDI Elmehdi : Relevant data of CBVR for similarity purposes
	18:15 - 18:30	BENYAHIA Sara : La sécurité et la vie privée dans les villes intelligentes

Table ronde (18:30-19:00)

Session VI : Sciences de l'Ingénieur (Salle N°6)

Modérateurs : K. MANSOURI, H. LABRIJI, K. ADNAOUI	11:00 - 11:15	AIT ALLAL Abdelmoula : Contribution à l'étude et à la proposition des équipements devant être hautement redondants dans la conception d'un bateau autonome
	11:15 - 11:30	DIB Mohamed : Nouveau Plan de Protection des postes électriques HT/MT raccordés aux sources d'énergies renouvelables
	11:30 - 11:45	EL AMRAOUI Sidi Mohamed : Système d'information géographique pour l'évaluation foncière
	11:45 - 12:00	EL GHANDOUR Fatima-Ezzahra : Using earth observation data for evapotranspiration mapping and monitoring in the Oum Er-Rbia basin (central Morocco)
	12:00 - 12:15	ETTABAA Abdessadik : Optimisation des stratégies de maintenance en tenant compte l'aspect sécurité des intervenants, application aux engins de TP
	12:15 - 12:30	HADDOUT Soufiane : Ramsey-Cass-Koopmans and Phillips models applications of a nonholonomic and vakonomic mechanics system in economics engineering
	12:30 - 12:45	HAJJI Said : Etude de Synthèse des Modèles Paramétriques de Représentation des Surfaces Gauches
	12:45 - 13:00	JAMMOUKH Mustapha : Vers une valorisation industrielle et environnementale des matériaux composites

Déjeuner (13:00-15:00)

Modérateurs : K. MANSOURI, H. LABRIJI, R. GUERBAZ	15:00 - 15:15	KNOUZ Najat : Effect of climate change on the piezometric evolution and state of water quality of the Beni Amir groundwater (Tadla, Morocco)
	15:15 - 15:30	MABROUKI Jamal : Dimensionnement de station de traitement biologique de Lixiviat d'une décharge contrôlée
	15:30 - 15:45	MAHYOUB Amer : Variation radiale d'humidité du bois d'eucalyptus clonal du Gharb Maâmora
	15:45 - 16:00	MERBAH Amal : Optimal management of a crossroads network in Casablanca
	16:00 - 16:15	QAID Sultan : Performance of flat sheet membrane for clarification of Valencia orange juice
	16:15 - 16:30	AMARDO Nadia : Modélisation des processus de transfert de l'eau dans des échantillons de bois au-dessus du PSF en deux dimensions
	16:30 - 16:45	ATMANI Rachid : La modélisation numérique et la simulation de la diffusion des liquides dans un matériau de forme plane à trois dimensions
	16:45 - 17:00	BELARBI Naima : An experimental case study: Exploring a SPOC in two mobile environments

Pause-café (17:00-17:30)

Modérateur : K. MANSOURI	17:30 - 17:45	BEQQALI HASSANI Imane : Etude empirique de l'acceptabilité des systèmes d'information: comparaison entre TAM3 et UTAUT2
	17:45 - 18:00	ELBOUANANI Soumia : Formal Verification of SystemC Components using SPIN Model Checker Software
	18:00 - 18:15	FARCHAKH Abdeslam : Etude analytique et numérique de comportement magnétique du tube de spins

Table ronde (18:30-19:00)

Session VII : Ingénierie Économique (Salle N°7)

Modérateurs : A. GOURCH, M. LAIACHI, M. RANNAN	11:00 - 11:15	FAHHAMA Lamyae : Vers un modèle bi-objectif pour soutenir la conception simultanée d'un produit et sa chaîne d'approvisionnement dans un contexte collaboratif et durable
	11:15 - 11:30	MADKOUR Jaouad : Rôle des polynômes orthonormaux dans l'évaluation des prévisions
	11:30 - 11:45	OUFASKA Kenza : Smart Green Public Transportation Services
	11:45 - 12:00	EL ABDELLAOUI Mohamed : Evaluation des risques logistiques dans une chaîne logistique cas secteur hospitalier
	12:00 - 12:15	EL HACHLOUFI Mostafa : Volatilité et Prédiction de Taux de Change Marocain : Quelle Relation ?
	12:15 - 12:30	EL JEBARI Ouael : Modeling the persistence of volatility in the Moroccan exchange market: a FIGARCH approach
	12:30 - 12:45	EL MSIAH Cherif : Modélisation de provisions pour sinistres à payer en assurance
12:45 - 13:00	ELOUZZANI Yassine : Positionnement de la Supply Chain par rapport aux modèles de management de la qualité et aux exigences de l'industrie 4.0	

Déjeuner (13:00-15:00)

Modérateur : C. EL MSIEH, H. LABRIJI	15:00 - 15:15	HANSALI Mohamed : Agilité des chaînes logistiques
	15:15 - 15:30	LAZIZ Wafaa : Intelligence économique et Knowledge Management: quelle articulation pour une meilleure performance de l'entreprise
	15:30 - 15:45	MEBSOUT Yassine : Application d'un modèle de marché pour la gestion du risque de crédit bancaire: cas des PME marocaines
	16:30 - 16:45	ARDCHIR Soufiane : A proposed framework for developing adaptive massive open online courses (moocs)
16:45 - 17:00	LBAZRI Sara : Predictive analysis and Dataviz: An advanced solution for the analysis of big data, Case study: A visual predictive model of train delays	

Pause-café (17:00-17:30)

Modérateur : H. LABRIJI	17:30 - 17:45	OUBRAHIM Younes : Monitoring sand-invasion areas using remote sensing imagery and geospatial analytics
	17:45 - 18:00	OUNACER Soumaya : Real-time Data Stream Processing Challenges and Perspectives
	18:00 - 18:15	TALHAOUI Mohamed Amine : Towards a Multifunctional Gamification Model (MGM)
	18:15 - 18:30	ACHTAICH Khadija : MIA, un réseau social pour les élèves de maternelle

Table ronde (18:30-19:00)